

Produktname: PSMA Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02489**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 100 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | FOLH1 |
| Alternative Namen | FGCP; FOLH 1; GCP 2; GCPII; mGCP; NAALADase I; PSM; PSMA |
| Gen-ID | 2346 |
| SwissProt ID | Q04609 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen PSMA |

Hintergrund

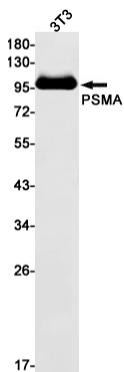
PSMA besitzt sowohl Folathyrolase- als auch N-acetylierte-alpha-verknüpfte saure Dipeptidase-Aktivität (NAALADase). Es

bevorzugt Tri-alpha-Glutamat-Peptide. Im Darm ist es für die Folataufnahme erforderlich. Im Gehirn moduliert es die exzitatorische Neurotransmission durch die Hydrolyse des Neuropeptids N-Aceylaspartylglutamat (NAAG) und setzt dadurch Glutamat frei. Die Isoformen PSM-4 und PSM-5 scheinen physiologisch irrelevant zu sein. Es ist an der Progression von Prostataumoren beteiligt und weist zudem eine Dipeptidylpeptidase-IV-artige Aktivität auf. In vitro spaltet es Gly-Pro-AMC.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PSMA in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines PSMA-Antikörpers.